

Curriculum Vitae

Matteo Cesarini

Ottobre 2017

1 Dati personali

Luogo e data di nascita: Roma, 14 Marzo 1992

om

2 Titoli di Studio

Marzo 2014 *Laurea triennale in Fisica*, presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza".
Titolo della tesi: *Stato delle ricerche del Pentaquark*, Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Sapienza - Università di Roma.

Gennaio 2017 *Laurea magistrale in Fisica*, presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza". (Votazione: 110 e lode) Titolo della tesi: *Studio della ricostruzione delle tracce nel primo prototipo di camera MicroMegas per l'upgrade dell'esperimento ATLAS*, Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Sapienza - Università di Roma.


Settembre 2017 Risulta vincitore con borsa per il dottorato in *Fisica degli acceleratori*, presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza".

3 Attività di Ricerca

Gli interessi di ricerca di Matteo Cesarini sono incentrati sulla fisica della particelle e sulla fisica degli acceleratori; la prima stata approfondita nelle attività condotte durante il lavoro di tesi magistrale:

- studio del primo prototipo del rivelatore MicroMegas per la NSW di ATLAS, presso i *Laboratori Nazionali di Frascati* dell'INFN, a Frascati, Roma.
- attività di *test beam* sul primo prototipo del rivelatore MicroMegas per la NSW di ATLAS, condotta nei laboratori della *North Area* del CERN, presso Ginevra.

Le conoscenze sulla seconda verranno sviluppate a fondo durante il dottorato di ricerca.



4 Altre Attività

Matteo Cesarini ha insegnato:

- per tre anni (2015-2017) presso il *Liceo Scientifico Statale Taletè* di Roma *Elementi di matematica e fisica superiore per l'università*, un corso extra-curricolare in cui sono state impartite le nozioni di base di algebra lineare e fisica delle particelle. Alla fine dei corsi, è stata creata una camera a nebbia artigianale per rivelare i raggi cosmici e fare una stima del *cosmic rate*.
- (2017) presso il *Liceo Scientifico Statale Taletè* di Roma *Programmazione in C*, un corso extra-curricolare in cui è stato insegnato agli studenti ad usare il linguaggio di programmazione C per lo sviluppo di software.

5 Conoscenze

Lingue

- Buona conoscenza dell'inglese.
- Conoscenza di base dello spagnolo.

Linguaggi di programmazione

- Ottima conoscenza di C.
- Buona conoscenza di C++.
- Conoscenza di base di Perl.
- Conoscenza di base di Processing.

